

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2014

Prevádzkovateľ:  
ID oprávnených osôb:  
Tlačené dňa:

CM European Power Slovakia  
operator  
01.06.14

Zdroj:

Tepláreň

Strana :

1/6

| Meracie miesto | Kotel K1            |        | Kotel K2            |        | Pozn. |
|----------------|---------------------|--------|---------------------|--------|-------|
| Kód            | 0071                |        | 0072                |        |       |
| Veličina       | NO <sub>xr</sub>    |        | NO <sub>xr</sub>    |        |       |
| Jednotka       | mg/m <sup>3</sup> N | kg/deň | mg/m <sup>3</sup> N | kg/deň |       |
| EL (97% P48H)  | -                   |        | -                   |        |       |
| EL (95% P48H)  | 400.00              |        | 400.00              |        |       |
| EL (PMH)       | 400.00              |        | 400.00              |        |       |
| I(%)           | 0                   |        | 0                   |        |       |
| Dátum          | PDH                 | MZLd   | PDH                 | MZLd   |       |
| 01.05.2014     | -                   | -      | -                   | -      |       |
| 02.05.2014     | -                   | -      | -                   | -      |       |
| 03.05.2014     | -                   | -      | -                   | -      |       |
| 04.05.2014     | -                   | -      | -                   | -      |       |
| 05.05.2014     | -                   | -      | -                   | -      |       |
| 06.05.2014     | -                   | -      | -                   | -      |       |
| 07.05.2014     | -                   | -      | -                   | -      |       |
| 08.05.2014     | -                   | -      | -                   | -      |       |
| 09.05.2014     | -                   | -      | -                   | -      |       |
| 10.05.2014     | -                   | -      | -                   | -      |       |
| 11.05.2014     | -                   | -      | -                   | -      |       |
| 12.05.2014     | -                   | -      | -                   | -      |       |
| 13.05.2014     | -                   | -      | -                   | -      |       |
| 14.05.2014     | -                   | -      | -                   | -      |       |
| 15.05.2014     | -                   | -      | 419.25              | 372.15 |       |
| 16.05.2014     | -                   | -      | 394.12              | 967.06 |       |
| 17.05.2014     | -                   | -      | 377.57              | 803.10 |       |
| 18.05.2014     | -                   | -      | 387.74              | 839.56 |       |
| 19.05.2014     | -                   | -      | 351.92              | 743.38 |       |
| 20.05.2014     | -                   | -      | 347.25              | 737.11 |       |
| 21.05.2014     | -                   | -      | 332.20              | 571.37 |       |
| 22.05.2014     | -                   | -      | 351.71              | 597.05 |       |
| 23.05.2014     | -                   | -      | 365.54              | 682.47 |       |
| 24.05.2014     | -                   | -      | 359.89              | 572.34 |       |
| 25.05.2014     | -                   | -      | 327.81              | 492.54 |       |
| 26.05.2014     | -                   | -      | 363.36              | 555.42 |       |
| 27.05.2014     | -                   | -      | 383.66              | 635.10 |       |
| 28.05.2014     | -                   | -      | 384.58              | 713.59 |       |
| 29.05.2014     | -                   | -      | 384.20              | 681.68 |       |
| 30.05.2014     | -                   | -      | 388.25              | 583.70 |       |
| 31.05.2014     | -                   | -      | 383.95              | 587.23 |       |
| <b>PMH</b>     | -                   |        | 368.74              |        |       |

**Vysvetlivky:**

$P48H < 1.1 * EL_{97} / EL_{95} + I$

F - neplatná

Q -  $PMH > EL_{pmh}$

A -  $P48H > 1.1 * EL_{97} / EL_{95} + I$

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

$EL_{pmh}$  - Emisný limit pre PMH

I - Interval spoľahlivosti

PHH - priemerná hodinová hodnota

P48H - priemerná 48 hodinová hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

EQ - Emisný kvocient

.....  
.....  
.....

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2014

Prevádzkovateľ:  
ID oprávnených osôb:  
Tlačené dňa:

CM European Power Slovakia  
operator  
01.06.14

Zdroj:

Tepláreň

Strana :

2/6

| Meracie miesto  | Kotol K1            | Kotol K2            |       |
|---|---------------------|---------------------|-------|
| Kód   | 0071                | 0072                |       |
| Veličina  | NOxr                | NOxr                |       |
| Jednotka  | mg/m <sup>3</sup> N | mg/m <sup>3</sup> N |       |
| EL (97% P48H)   | -                   | -                   |       |
| EL (95% P48H)   | 400.00              | 400.00              |       |
| EL (PMH)  | 400.00              | 400.00              |       |
| I(%)  | 0                   | 0                   | Pozn. |
| PMH   | -                   | 368.74              |       |
| MZLm v t/mesiac                                       | -                   | 11.135              |       |
| n platných PHH  | -                   | 390/99%             |       |
| n neplatných PHH                                      | -                   | 2/1%                |       |
| n nahradených PHH                                     | -                   | 0/0%                |       |
| n platných PDH  | -                   | 17                  |       |
| n neplatných PDH                                      | -                   | 0                   |       |
| n platných P48H                                       | -                   | 17                  |       |
| n neplatných P48H                                     | -                   | 14                  |       |
| n P48H <<br>1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I | -                   | 17                  |       |
| n P48H ><br>1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I | -                   | 0                   |       |
| EQ  | -                   | 0.00                |       |
| Min PHH   |                     | 288.91              |       |
| Max PHH   |                     | 501.98              |       |
| Min PDH   |                     | 327.81              |       |
| Max PDH   |                     | 419.25              |       |
| Min P48H  |                     | 296.08              |       |
| Max P48H  |                     | 406.68              |       |

**Vysvetlivky:**

P48H < 1.1\*EL<sub>97</sub>/EL<sub>95</sub>+I

F - neplatná

Q - PMH > EL<sub>pmh</sub>

A - P48H > 1.1\*EL<sub>97</sub>/EL<sub>95</sub>+I

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EL<sub>pmh</sub> - Emisný limit pre PMH

I - Interval spoľahlivosti

PHH - priemerná hodinová hodnota

P48H - priemerná 48 hodinová hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

EQ - Emisný kvocient

.....

.....

.....

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2014

Prevádzkovateľ:  
ID oprávnených osôb:  
Tlačené dňa:

CM European Power Slovakia  
operator  
01.06.14

Zdroj:

Tepláreň

Strana :

3/6

| Meracie miesto | Kotol K3            |         | Kotle K7,8          |         | Pozn. |
|----------------|---------------------|---------|---------------------|---------|-------|
| Kód            | 0073                |         | 0078                |         |       |
| Veličina       | NOx <sub>r</sub>    |         | NOx <sub>r</sub>    |         |       |
| Jednotka       | mg/m <sup>3</sup> N | kg/deň  | mg/m <sup>3</sup> N | kg/deň  |       |
| EL (97% P48H)  | -                   |         | -                   |         |       |
| EL (95% P48H)  | 400.00              |         | 400.00              |         |       |
| EL (PMH)       | 400.00              |         | 400.00              |         |       |
| I(%)           | 0                   |         | 0                   |         |       |
| Dátum          | PDH                 | MZLd    | PDH                 | MZLd    |       |
| 01.05.2014     | 305.84              | 647.82  | 381.91              | 1118.32 |       |
| 02.05.2014     | 367.45              | 948.31  | 367.83              | 570.98  |       |
| 03.05.2014     | 383.07              | 1168.45 | 371.33              | 597.76  |       |
| 04.05.2014     | 355.47              | 952.35  | 382.68              | 663.08  |       |
| 05.05.2014     | 367.28              | 878.59  | 384.19              | 686.47  |       |
| 06.05.2014     | 308.68              | 735.24  | 381.10              | 550.99  |       |
| 07.05.2014     | 305.05              | 739.95  | 377.12              | 683.12  |       |
| 08.05.2014     | 370.16              | 916.52  | 368.84              | 1030.62 |       |
| 09.05.2014     | 368.19              | 937.18  | 375.00              | 944.76  |       |
| 10.05.2014     | 380.60              | 955.50  | 359.16              | 922.32  |       |
| 11.05.2014     | 370.32              | 907.69  | 358.07              | 922.22  |       |
| 12.05.2014     | 376.72              | 925.53  | 363.59              | 905.18  |       |
| 13.05.2014     | 368.08              | 866.94  | 358.91              | 887.58  |       |
| 14.05.2014     | 383.75              | 890.27  | 359.29              | 877.02  |       |
| 15.05.2014     | 375.34              | 603.41  | 376.52              | 1032.65 |       |
| 16.05.2014     | -                   | -       | 366.94              | 1182.38 |       |
| 17.05.2014     | -                   | -       | 369.36              | 1208.77 |       |
| 18.05.2014     | -                   | -       | 376.12              | 1205.35 |       |
| 19.05.2014     | -                   | -       | 380.81              | 1123.95 |       |
| 20.05.2014     | -                   | -       | 368.44              | 1122.07 |       |
| 21.05.2014     | -                   | -       | 375.97              | 553.51  |       |
| 22.05.2014     | -                   | -       | 380.15              | 347.98  |       |
| 23.05.2014     | -                   | -       | 376.21              | 375.27  |       |
| 24.05.2014     | -                   | -       | 367.40              | 463.95  |       |
| 25.05.2014     | -                   | -       | 369.00              | 424.96  |       |
| 26.05.2014     | -                   | -       | 378.19              | 423.27  |       |
| 27.05.2014     | -                   | -       | 375.82              | 425.08  |       |
| 28.05.2014     | -                   | -       | 377.75              | 431.18  |       |
| 29.05.2014     | -                   | -       | 379.39              | 417.79  |       |
| 30.05.2014     | -                   | -       | 387.11              | 319.67  |       |
| 31.05.2014     | -                   | -       | 375.38              | 301.44  |       |
| <b>PMH</b>     | 358.67              |         | 372.93              |         |       |

**Vysvetlivky:**

$P48H < 1.1 * EL_{97} / EL_{95} + I$

F - neplatná

Q -  $PMH > EL_{pmh}$

A -  $P48H > 1.1 * EL_{97} / EL_{95} + I$

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

$EL_{pmh}$  - Emisný limit pre PMH

I - Interval spoľahlivosti

PHH - priemerná hodinová hodnota

P48H - priemerná 48 hodinová hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

EQ - Emisný kvocient

.....  
.....  
.....

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2014

Prevádzkovateľ:  
ID oprávnených osôb:  
Tlačené dňa:

CM European Power Slovakia  
operator  
01.06.14

Zdroj:

Tepláreň

Strana :

4/6

| Meracie miesto                                     | Kotel K3            | Kotle K7,8          |       |
|--|---------------------|---------------------|-------|
| Kód  | 0073                | 0078                |       |
| Veličina   | NO <sub>x</sub> r   | NO <sub>x</sub> r   |       |
| Jednotka   | mg/m <sup>3</sup> N | mg/m <sup>3</sup> N |       |
| EL (97% P48H)                                      | -                   | -                   |       |
| EL (95% P48H)                                      | 400.00              | 400.00              |       |
| EL (PMH)   | 400.00              | 400.00              |       |
| I(%)   | 0                   | 0                   | Pozn. |
| PMH  | 358.67              | 372.93              |       |
| MZLm v t/mesiac                                    | 13.074              | 22.720              |       |
| n platných PHH                                     | 351/100%            | 716/100%            |       |
| n neplatných PHH                                   | 1/0%                | 2/0%                |       |
| n nahradených PHH                                  | 0/0%                | 0/0%                |       |
| n platných PDH                                     | 15                  | 31                  |       |
| n neplatných PDH                                   | 0                   | 0                   |       |
| n platných P48H                                    | 15                  | 31                  |       |
| n neplatných P48H                                  | 16                  | 0                   |       |
| n P48H < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I | 15                  | 31                  |       |
| n P48H > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I | 0                   | 0                   |       |
| EQ   | 0.00                | 0.00                |       |
| Min PHH  | 168.84              | 314.94              |       |
| Max PHH  | 405.56              | 465.45              |       |
| Min PDH  | 305.05              | 358.07              |       |
| Max PDH  | 383.75              | 387.11              |       |
| Min P48H   | 252.09              | 358.61              |       |
| Max P48H   | 379.54              | 383.43              |       |

**Vysvetlivky:**

P48H < 1.1\*EL<sub>97</sub>/EL<sub>95</sub>+I

F - neplatná

Q - PMH > EL<sub>pmh</sub>

A - P48H > 1.1\*EL<sub>97</sub>/EL<sub>95</sub>+I

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EL<sub>pmh</sub> - Emisný limit pre PMH

I - Interval spoľahlivosti

PHH - priemerná hodinová hodnota

P48H - priemerná 48 hodinová hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

EQ - Emisný kvocient

.....

.....

.....

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2014

Prevádzkovateľ:  
ID oprávnených osôb:  
Tlačené dňa:

CM European Power Slovakia  
operator  
01.06.14

Zdroj:

Tepláreň

Strana :

5/6

| Meracie miesto | Kotel K4            |        | Kotel K5            |        | Pozn. |
|----------------|---------------------|--------|---------------------|--------|-------|
| Kód            | 0074                |        | 0075                |        |       |
| Veličina       | NOx                 |        | NOx                 |        |       |
| Jednotka       | mg/m <sup>3</sup> N | kg/deň | mg/m <sup>3</sup> N | kg/deň |       |
| EL             | 200.00              |        | 200.00              |        |       |
| I(%)           | 20                  |        | 20                  |        |       |
| Dátum          | PDH                 | MZLd   | PDH                 | MZLd   |       |
| 01.05.2014     | -                   | -      | 179.87              | 231.87 |       |
| 02.05.2014     | -                   | -      | 189.98              | 329.91 |       |
| 03.05.2014     | -                   | -      | 183.04              | 306.84 |       |
| 04.05.2014     | -                   | -      | 178.87              | 253.49 |       |
| 05.05.2014     | -                   | -      | 179.32              | 246.54 |       |
| 06.05.2014     | -                   | -      | 187.48              | 296.03 |       |
| 07.05.2014     | -                   | -      | 178.30              | 203.90 |       |
| 08.05.2014     | -                   | -      | -                   | -      |       |
| 09.05.2014     | -                   | -      | -                   | -      |       |
| 10.05.2014     | -                   | -      | -                   | -      |       |
| 11.05.2014     | -                   | -      | -                   | -      |       |
| 12.05.2014     | -                   | -      | -                   | -      |       |
| 13.05.2014     | -                   | -      | -                   | -      |       |
| 14.05.2014     | -                   | -      | -                   | -      |       |
| 15.05.2014     | -                   | -      | -                   | -      |       |
| 16.05.2014     | -                   | -      | -                   | -      |       |
| 17.05.2014     | -                   | -      | -                   | -      |       |
| 18.05.2014     | -                   | -      | -                   | -      |       |
| 19.05.2014     | -                   | -      | -                   | -      |       |
| 20.05.2014     | -                   | 1.62   | -                   | -      |       |
| 21.05.2014     | 163.11              | 287.69 | -                   | -      |       |
| 22.05.2014     | 157.56              | 420.48 | -                   | -      |       |
| 23.05.2014     | 189.66              | 423.06 | -                   | -      |       |
| 24.05.2014     | 190.53              | 312.07 | -                   | -      |       |
| 25.05.2014     | 190.89              | 310.41 | -                   | -      |       |
| 26.05.2014     | 183.61              | 276.96 | -                   | -      |       |
| 27.05.2014     | 187.99              | 341.20 | -                   | -      |       |
| 28.05.2014     | 185.03              | 384.31 | -                   | -      |       |
| 29.05.2014     | 184.88              | 309.34 | -                   | -      |       |
| 30.05.2014     | 186.70              | 264.31 | -                   | -      |       |
| 31.05.2014     | 190.40              | 292.01 | -                   | -      |       |
| <b>PMH</b>     | 182.87              |        | 182.65              |        |       |

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - n (PHH-I > 2\*EL) > 0

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EQ - Emisná kvóta

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

.....  
.....  
.....

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2014

Prevádzkovateľ:  
ID oprávnených osôb:  
Tlačené dňa:

CM European Power Slovakia  
operator  
01.06.14

Zdroj:

Tepláreň

Strana :

6/6

| Meracie miesto      | Kotel K4            | Kotel K5            |       |
|---------------------|---------------------|---------------------|-------|
| Kód                 | 0074                | 0075                |       |
| Veličina            | NO <sub>x</sub> r   | NO <sub>x</sub> r   |       |
| Jednotka            | mg/m <sup>3</sup> N | mg/m <sup>3</sup> N |       |
| EL                  | 200.00              | 200.00              |       |
| I(%)                | 20                  | 20                  | Pozn. |
| PMH                 | 182.87              | 182.65              |       |
| MZLm v t            | 3.623               | 1.869               |       |
| MZLm < EL           | 3.622               | 1.869               |       |
| MZLm > EL           | 0.000               | 0.000               |       |
| n (PHH-I) < 2*EL    | 257/100.00%         | 156/100.00%         |       |
| n (PHH-I) > 2*EL    | 0/0.00%             | 0/0.00%             |       |
| n platných PHH      | 257                 | 156                 |       |
| n neplatných PHH    | 0                   | 0                   |       |
| n nahradených PHH   | 1                   | 0                   |       |
| n PDH < EL          | 11/100.00%          | 7/100.00%           |       |
| n PDH > EL          | 0/0.00%             | 0/0.00%             |       |
| n platných PDH      | 11                  | 7                   |       |
| n neplatných PDH    | 0                   | 0                   |       |
| podiel F PHH pri UP | 0.00%               | 0.00%               |       |
| EQ                  | 0.00                | 0.00                |       |
| Min PHH             | 126.68              | 106.46              |       |
| Max PHH             | 250.75              | 388.53              |       |
| Min PDH             | 157.56              | 178.30              |       |
| Max PDH             | 190.89              | 189.98              |       |

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - n (PHH-I > 2\*EL) > 0

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EQ - Emisná kvóta

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

.....  
.....  
.....